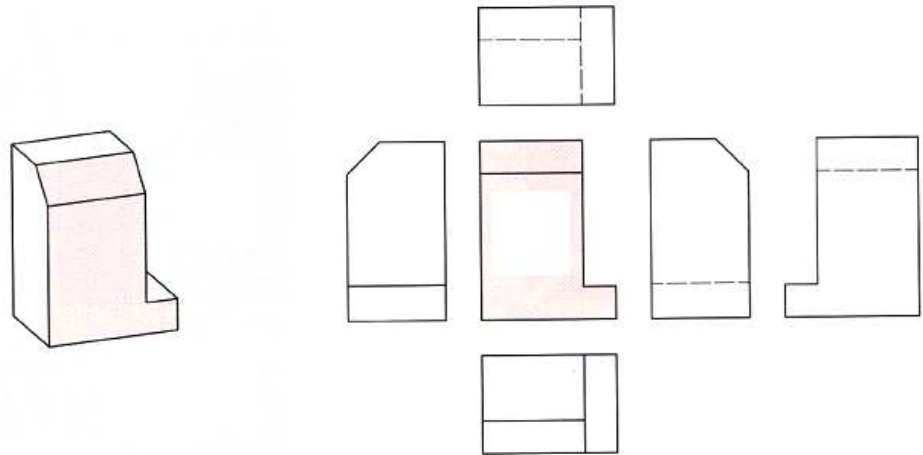


1. Beschreibe, wie ein Zeichenblatt A3 auf die Größe A4 gefaltet wird.
2. Welche Eintragungen muss die Stückliste enthalten?
3. Welche Rohmaße werden in der Stückliste angegeben?
4. Beschreibe die Normschrift. (Schriftgröße,...)
5. Wie erfolgt die Eintragung des Maßstabes in einer technischen Zeichnung? Was bedeutet diese Angabe?

6. Welche Linienarten werden in einer technischen Zeichnung verwendet? Nenne auch jeweils Beispiele und zeichne die jeweilige Linienart.

7. Welche Ansichten werden in einer technischen Zeichnung verwendet? Benenne und beschreibe die Ansichten.



8. Welche Elemente enthält die Maßeintragung?

9. Wie werden Maßlinien ausgeführt? Beschreibe und zeichne ein Beispiel.

10. Wie werden Maßhilfslinien ausgeführt? Beschreibe und zeichne ein Beispiel.

11. Wie wird die Maßlinienbegrenzung bezeichnet? Beschreibe und zeichne ein Beispiel.

12. Wie werden Bezugslinien gezeichnet?

13. Wie werden die Maßzahlen angegeben? Welche Schriftgröße wird gewählt?

14. Wann wird mit Maßkette bemaßt?

15. Wann wird die Stufenbemaßung verwendet?

16. Wie werden plattformige Werkstücke bemaßt?

17. Wie werden Radien bemaßt?

18. Wie werden Winkel, Schrägen und Fasen bemaßt?

19. Wie werden Durchmesser bemaßt?

20. Wie werden Quadratformen bemaßt?

21. Wann und wie wird das Diagonalkreuz eingetragen?

22. Wie werden prismatische Werkstücke bemaßt?

23. Wie werden Drehteile bemaßt?

24. Wie werden Fasen und Kegel bemaßt?

25. Wie werden Einstiche und Nuten an Drehteilen bemaßt?

26. Wie werden Bogenlängen und gestreckte Längen bemaßt?

27. Wann wird die Schnittdarstellung gewählt?

28. Wie wird die Schraffur ausgeführt?



29. Nenne die Arten der Schnittdarstellung. Nenne auch Beispiele für den Einsatz.

30. Worauf muss bei der Darstellung im Vollschnitt geachtet werden?

31. Worauf muss bei der Darstellung im Halbschnitt geachtet werden?

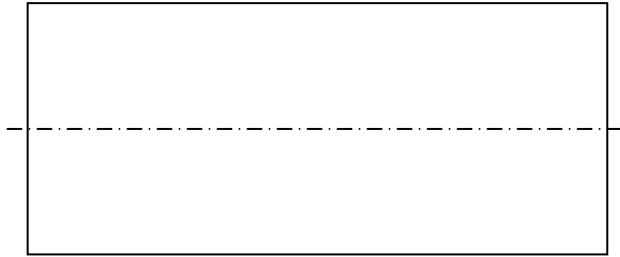
32. Erkläre die Kennzeichnung des Schnittverlaufes und der Schnitte.

33. Wann erfolgt der Schnitt in einer Ebene? Wie wird dieser gezeichnet?

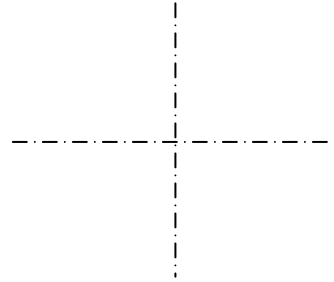
34. Wann wird der geknickte Schnitt eingesetzt? Wie wird dieser gezeichnet?

35. Erkläre und beschreibe die Darstellung eines Ausbruches.

36. Wie werden Innengewinde dargestellt?



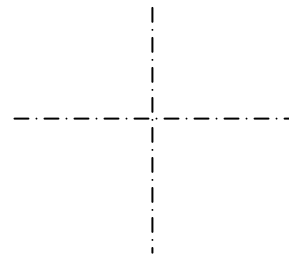
Seitenansicht:



37. Wie wird ein Außengewinde dargestellt?



Seitenansicht:



38. Wie werden Gewinde bemaßt?

39. Zeichne und erkläre die Darstellung von Gewindegrundlöchern.

40. Zeichne und erkläre die Darstellung von Gewindesenkungen.

41. Wie werden Gewindeausläufe dargestellt?

42. Wie werden Gewindefreistriche dargestellt?

43. Erkläre und zeichne die Darstellung von Gewindeverbindungen.

44. Zeichne und erkläre die Darstellung von Schraubensenkungen.

45. Wie erfolgt die Darstellung der Senkung von Sechskantschrauben? Wo findet man die Maße dafür?(Gib auch die Buchseite an)

46. Wie erfolgt die Darstellung der Senkung von Zylinderkopfschrauben? Wo findet man die Maße dafür?(Gib auch die Buchseite an)

47. Wie erfolgt die Darstellung der Senkung von Senkschrauben? Wo findet man die Maße dafür?(Gib auch die Buchseite an)

48. Erkläre die Darstellung und Bemaßung von Schrauben und Muttern.

49. Wie werden Zylinderschrauben mit Innensechskant dargestellt?

50. Wie werden Senkschrauben dargestellt?

51. Wie werden Scheiben dargestellt?

52. Beschreibe die Darstellung von Schraubenverbindungen?

53. Wie werden Toleranzen und Passungen angegeben?

54. Nenne die Arten von Toleranzen.

55. Wie werden Toleranzen für Form und Lage angegeben? Zeichne auch ein Beispiel.



56. Wie werden technische Oberflächen angegeben? Zeichne auch die unterschiedlichen Symbole und beschreibe deren Anwendung.

57. Zeichne ein Grundsymbol für die Angabe von technischen Oberflächen. Benenne die Zusatzangaben und zeichne diese ein.

58. Wie wird die Wärmebehandlung in einer technischen Zeichnung angegeben?